Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 09/266,675 KIMMERLY, RANDY S. Examiner Art Unit 2162 Anh Ly (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** Α 0 ı Allowed Restricted Interference Objected Date Claim Date Claim Date Original Original 51 101 52 102 3 53 103 54 104 55 105

	2 11	1.1	_ i_		1					:	::::		၁၁						1_			_:::::		105			I				LI	L	_1_
	6	П				Ī	П						56			П		$\Box$	$\neg \vdash$	Т	T	1		106					П				Т
	7	П	Т				$\neg$			$\Box$			57		П	П	$\neg$	$\Box$		$\top$		1		107	Г	Г			П				$\top$
	8	11	1						T				58	П		$\neg$	ヿ	$\neg$	十	$\top$	╅	1	$\vdash$	108	T	T			П	$\Box$			$\top$
	9	71	T	_		1	寸	$\neg$		$\exists$			59	Г	П		ヿ	コ	十	十	1		-	109		T-					П		$^{+}$
_	10	.	+		一	7	$\dashv$	一十	$\top$	7			60		П	$\vdash$	$\neg$	$\neg$	$\top$	+	+	1		110	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Г	Г		Н	$\vdash$	+
$\rightarrow$	17	<del>'</del>	+	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	+	+	$\dashv$			51 51	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	╅		1	$\vdash$	111	$\vdash$	H		H	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	+
	12	╫	+		$\dashv$	$\dashv$			+	-			62	$\vdash$	H	$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	+	+	-	_	112	$\vdash$	┢	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	Н	┢	+
	13	╫	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$		<del>       </del>	63	-	Н		-	$\dashv$	$\dashv$	+	╅	-		113	┢	├	-	H	-	-	$\vdash$	├	╄
	14	╫	+	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$		<b>⊢</b> + ;	53 54	$\vdash$	Н	$\overline{}$	-+	$\dashv$	+	+	┰	-	⊢	114	⊢	<del> </del>		H	-	-		┈	╁
	15	╫	╁	-	$\dashv$		-		-+			<del>                                     </del>	65	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+		-	<u> — </u>	114	⊢		├	H	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	├	╀
		╫	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$				$\dashv$					$\vdash$	-+	-+	$\dashv$	+	+	+	-	├	115	-	├	$\vdash$	<u> </u>	-	-	$\vdash\vdash$	├-	╁
	16	₩	+			$\dashv$	$\dashv$	-+	-+				66	<u> </u>	$\vdash \vdash$	-		$\dashv$	-+	+	+	4		116	-	_	-	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	⊢	╀
	17	4	+	_	-	4	-		_	_			67		Щ		_	$\dashv$	$\dashv$	+			<u> </u>	117	$\vdash$	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	<u> </u>	╄
_	18	4	$\perp$		_	_	_		_	_		$\vdash$	68	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	Ш	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	4		_	<u> </u>	118	<u> </u>	ļ	Ļ	<u> </u>			$\square$	<u> </u>	┺
	19	Ш	$\perp$		_	_	_		_	_			69	$oxed{oxed}$	Ш	ightharpoonup	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\perp$	—	Į	<u> </u>	119	乚	<u> </u>	L	<u> </u>	_		Ш	_	上
	20	Щ	$\perp$	_	_	_	_		_	_			70		Ш	ш	_	_		$\perp$		ļ		120	L	ļ	<u> </u>	$\Box$			Ш	<u> </u>	_
	21 22	Щ	$\perp$		_		_					$\sqcup \bot$	71		Ш	Ш				$\perp$		]	$ldsymbol{ld}}}}}}$	121	$oxed{oxed}$				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{L}}}$	Ш	L	L
(	22	Ш	$\perp$							_			72			$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$			$\perp$			]		122								<u>L.</u>	
-C	23	T	Ш										73											123									Τ
	24	1	T				$\neg$					7	74		П	П	П	$\neg$	$\neg$	Т	$\neg$			124							П		Т
	25												75		П	$\Box$	$\neg$	$\neg$		T	$\neg$			125							П		Т
	26	T		T		$\neg$	丁						76		П	ıT	$\Box$	$\neg$	丁	丅		1		126	İ		Г				П	П	T
	27						$\neg$			1			77		П	$\Box$	$\neg$	$\neg$	丁	┰		1	-	127		Г			Г		П	Г	T
	28	T		T		$\neg$	$\neg$						78		П	$\Box$	寸	$\neg$		T	1	1		128	t	T	Г			$\vdash$	Н	Г	t
	29			$\neg$	$\neg$	T	$\neg$		7				79		П	$\Box$	寸	$\exists$	十	十	1	1		129	T	T	$\vdash$		Г	$\vdash$	П	Г	T
ľ	30			コ		T	┪		寸			1	30			$\Box$		$\exists$	十	十	1	1		130	1	T	一		Г	М	Н	Г	t
	31	$\neg$		$\neg$		_	寸		十	7			31	П	$\sqcap$	$\neg$	一	$\dashv$	十	$\top$	1	-		131	t	<del>                                     </del>	<u> </u>			_	Н	$\vdash$	$^{\dagger}$
	32	$\dashv$		_	$\dashv$	寸	_		$\dashv$	1			32	П	$\vdash$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	十	╁	$\top$	1	_	132	_	┢		_	Н	H	H	$\vdash$	t
	33	_	_	一	寸	_	_	$\neg$	$\dashv$	7			33	Н	$\sqcap$		$\dashv$	$\dashv$	$\pm$	+	1	1	-	133	<u> </u>	-			т	М	H		t
	34	7	-	$\dashv$	$\dashv$	_	_	$\dashv$	$\dashv$	-			34	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-+	╁	+	1		134	┢	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	Н	╂─╂	┢	t
	35	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	十	$\dashv$	-+	$\dashv$			35	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	ᅥ		┿	+-	1	-	135		├-			$\vdash$	-	$\vdash$	H	╁
	36	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	+	$\dashv$	+	-			36	Н	$\vdash\vdash$	$\overline{}$	-+	$\dashv$	+	+	+-	1	<del> </del>	136	├	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	╁
-	37	$\dashv$	-	$\dashv$	-	-+	-	$\dashv$	+	$\dashv$			37	$\vdash$	$\vdash\vdash$		-		+	-+		-	<u> </u>	137	├	⊢			$\vdash\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	╀
$\rightarrow$	38	$\dashv$	-	-	-	-+	-+	+	+				38	$\vdash\vdash$	$\vdash$		-+		+	+	+-	4	<u> </u>	137	<u> </u>	┝		H	$\vdash$	H	$\vdash \vdash$	<u> </u>	╀
	39	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	-+	-	-	+	-			39	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		$\rightarrow$	-		4	<u> </u>	138	┢	⊢	$\vdash$		<b> </b>	<u> </u>	$\vdash \vdash$	⊢	╀
-+	<del>39</del> 40	-			-	$\dashv$	$\dashv$	-+	+			<del>-   3</del>	19	$\vdash\vdash$	$\vdash\vdash$	$\dashv$	$\dashv$			+		4	<u> </u>	139	-	<u> </u>	_	<u> </u>		_	⊢	ш	╀
			$\dashv$		$\dashv$	-+	4		-+	4			90	Ш	Ш	$\dashv$	-+	-	+	+	-			140	<u> </u>	_	<u> </u>		$\sqcup$	_	$\sqcup$	L	╀
	41					-	-	$\dashv$	-	4			91	Ш	Ш	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	4	_ _	J		141	ᆫ	<u> </u>	<u> </u>		Ш	<u> </u>	Ш		╀
$\rightarrow$	42	_	$\dashv$	$\dashv$	_	_	_	4	4	_		<u> </u>	92	$\sqcup$			_	_		4	_	4	L	142	<u> </u>	_			ш		Щ	<u> </u>	4
	43	_	_	_	4	_	_	_	_	_			93	Ш	Ш	_	_		$\dashv$	4	4_	J		143	_		$oxed{oxed}$	<u> </u>	Ш	$\vdash$	Ш	<u> </u>	1
	44	_			_	_	_	4	_	_			94	Ш	Ш		$\dashv$	ᆜ	$\dashv$	$\perp$	_	1		144	L_	L			Ш	_	Ш	L_	L
	45			$\Box$	_	_		$\perp$	_L	_			95	Ш	Ш	$\perp$	┙	$_{\perp}$		$\perp$	$\perp$	1	L	145	L	$oxed{oxed}$			Ш	L	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	L
	46	$\perp$				$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$				96			$\perp$						]		146									Ĺ
	47		]	I	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$					97							$\prod$		]!!!!		147									Γ
	48	$\Box$				$_{ m T}$	T						98			$\Box$	T	$\Box$		T		]!!!!		148					П		$\Box$	П	Г
	49	T		$\neg$	П		7		T	7		9	99	$\Box$	$\sqcap$		$\neg$	$\neg$	$\neg$	Т	1	1		149			П		П	П	П		Τ
	50			_	Ť	$\neg$				二:		1	00			$\neg$	一十	$\neg$	一		_	1:::::		150		1		М	-				1